デジタルマルチメータシリーズ KEW 1011 / 1012

KEW 1011　平均値タイプ
温度測定機能(温度プローブ付属)
標準価格 9,000円(消費税別)

KEW 1012　真の実効値タイプ
標準価格 11,000円(消費税別)

TRUE RMS

フィールドを選ばない、ワイドレンジ！

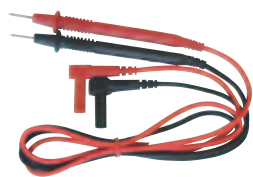
先進の高性能デジタルマルチメータシリーズ

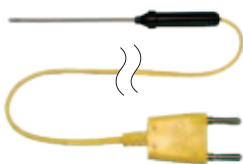
- 6040カウントのバーグラフ付ディスプレイ
- 最小値／最大値の記録ができる MIN/MAX 機能
- 測定変位を表示するREL機能
  現在の測定値を基準(測定値：ゼロ)とし、測定値の変化を確認
- 温度測定機能(KEW 1011)
  8216(温度プローブ：付属)：-50～300℃
- 歪んだ波形が測定可能な真の実効値表示(KEW 1012)
- DUTY測定機能
  (パルス幅／パルス周期の測定可能)
- データホールド、オートパワーオフ機能
- 導通ブザー及びダイオードチェック機能
- コンデンサー容量の測定が可能
- オートレンジ、マニュアルレンジの切換可能
- 電池電圧警告機能
- 電流レンジをヒューズ保護(600Vセラミックヒューズ)
- 国際安全規格
  IEC61010-1 CAT.Ⅲ 300V / CAT.Ⅱ 600V 準拠

仕様	KEW 1012	KEW 1011	MODEL 1009
直流電圧	600.0mV/6.000/60.00/600.0/600V (入力インピーダンス:10MΩ, 600mVのみ100MΩ) ±0.5%±2dgt(600.0mV/6.000/60.00/600.0V) ±0.8%±3dgt(600V)		400mV/4/40/400/600V (入力インピーダンス:10MΩ) ±0.6%rdg±4dgt(400mV/4/40/400V) ±1.0%rdg±4dgt(600V)
交流電圧	6.000/60.00/600.0/600V (入力インピーダンス:10MΩ) ±1.5%±5dgt(6.000V) ±1.2%±3dgt(60.00/600.0V) ±1.5%±5dgt(600V)	6.000/60.00/600.0/600V (入力インピーダンス:10MΩ) ±1.0%±3dgt(6.000/60.00/600.0V) ±1.5%±3dgt(600V)	400mV/4/40/400/600V (入力インピーダンス:10MΩ) ±1.6%rdg±4dgt(20-400mV) ±1.3%rdg±4dgt(4/40V) ±1.6%rdg±4dgt(400V/600V)
直流電流	600/6000μA/60/600mA/6/10A ±1.2%±3dgt(600/6000μA/60/600mA) ±2.0%±5dgt(6/10A)		400/4000μA/40/400mA/4/10A ±2.0%rdg±4dgt(400/4000μA) ±1.0%rdg±4dgt(40/400mA) ±1.6%rdg±4dgt(4A/10A)
交流電流	600/6000μA/60/600mA/6/10A ±1.5%±4dgt(600/6000μA/60/600mA) ±2.2%±5dgt(6/10A)		400/4000μA/40/400mA/4/10A ±2.6%rdg±4dgt(400/4000μA) ±2.0%rdg±4dgt(40/400mA/4/10A)
抵抗	600Ω/6/60/600kΩ/6/60MΩ ±1.0%±2dgt(600Ω/6/60/600kΩ/6MΩ) ±2.0%±3dgt(60MΩ)		400Ω/4/40/400kΩ/4/40MΩ ±1.0%rdg±4dgt(400Ω/4/40/400kΩ/4MΩ) ±2.0%rdg±4dgt(40MΩ)
導通	0~600Ω(約100Ω以下でブザー鳴動)		0~400Ω(約70Ω以下でブザー鳴動)
ダイオードテスト	開放電圧:約2.8V(約0.4mA測定電流)		開放電圧:約1.5V(約0.4mA測定電流)
キャパシタンス	40/400nF/4/40/400/4000μF		40/400nF/4/40/100μF
周波数	10/100/1000Hz/10/100/1000kHz/10MHz		5.12/51.2/512Hz/5.12/51.2/512kHz/5.12/10MHz
DUTY	0.1~99.9%(パルス幅/パルス周期) ±2.0%±2dgt(~10kHz)		0.1~99.9%(パルス幅/パルス周期) ±2.5%±5dgt
温度	—	-50~300℃ (Kタイプ温度プローブ8216を使用して)	—
表示	6040カウント		3999カウント
耐電圧	AC3700V/1分間		
適合規格	IEC61010-1 CAT.Ⅲ 300V 汚染度2 /CAT.Ⅱ 600V 汚染度2 IEC 61010-031 IEC 61326		IEC61010-1 CAT.Ⅲ 300V IEC61010-2-031 IEC61326
使用電池	単3乾電池 R6P(1.5V) ×2(オートパワーオフ15分)		単3乾電池R6P(1.5V)×2(オートパワーオフ30分)
外形寸法	161(L)×82(W)×50(D)mm		155(L)×75(W)×33(D)mm
質量	約280g (電池含む)		約260g(電池含む)
付属品	KTL04(測定コード) 0.8A/600V(セラミックヒューズ)×1 本体内蔵 10A/600V(セラミックヒューズ)×1 〃 単3乾電池R6P×2 取扱説明書	KTL04(測定コード) 8216(Kタイプ温度プローブ) 0.8A/600V(セラミックヒューズ)×1 本体内蔵 10A/600V(セラミックヒューズ)×1 〃 単3乾電池R6P×2 取扱説明書	KTL04(測定コード) 8924(0.5A/250Vセラミックヒューズ)×1 本体内蔵 8925(10A/250Vセラミックヒューズ)×1 〃 単3乾電池R6P×2 取扱説明書
標準価格	¥11,000(消費税別)	¥9,000(消費税別)	¥6,800(消費税別)

●付属品

測定コード MODEL KTL04

¥700(消費税別)

Kタイプ温度プローブ MODEL 8216

測定範囲:-50~300℃
¥2,800(消費税別)

注:市販のKタイプ温度センサを使用していただければ、
KEW 1011は最高700℃まで測定可能です。

真の実効値測定について

(二乗演算回路=TRUE RMS:Root Mean Square)

近年の電路は、サイリスタおよびインバータ制御等の省エネルギー設備により、商用周波数:正弦波(50/60Hz)に比べ、その電流波形は高調波成分を含み歪んでいます。

この場合、平均値形測定器は真の実効値形測定器と比べ30~40%以上の測定値に誤差が生じる場合があります(商用周波数:正弦波(50/60Hz)に歪が生じていなければ、実効値タイプ平均値タイプ共に同じ測定値を指示します)。

弊社のRMSタイプの測定器は、瞬時瞬時の波形を内部演算していますので、歪んだ波形の真の実効値測定が可能です(交流の仕事量=直流の仕事量→真の実効値で表されます)。

安全にお使いいただくために

ご使用の前に、商品に添付されている取扱説明書の「使用上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

■お問い合わせ、ご用命は下記へ

共立電気計器株式会社

http://www.kew-ltd.co.jp

東京営業所	〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20 ☎03(3723)7021 FAX. 03(3723)0139
大阪営業所	〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル ☎06(6337)8648 FAX. 06(6337)8590
名古屋営業所	〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池 ☎052(939)2861 FAX. 052(939)2862
サービスセンター お客様相談室	〒797-0045 愛媛県西予市宇和町坂戸 480 0120-62-1172 FAX. 0894(62)5531

この印刷物は環境保護のため、植物油インキと再生紙を使用しています。

●このリーフレット記載内容は断りなく変更する場合があります。 KEW1011/12-2J Mar. 14 SS